

## AMIK MDP

---

Program Studi Manajemen Informatika  
Tugas Akhir Ahli Madya  
Semester Genap Tahun 2010 / 2011

### **APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN PADA CV CAHAYA PINANGSIA PALEMBANG**

Choirul Syarfi Harahap 2007110035

#### **Abstrak**

Semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini yang dirasakan semakin canggih, akan menuntut perusahaan agar mampu menguasai dan meningkatkan pengetahuan perusahaan dalam bidang teknologi. Dengan kemampuan tersebut perusahaan dapat bersaing di dunia bisnis yang semakin ketat. Teknologi Informasi khususnya komputer yang dilengkapi berbagai program aplikasi sangat berpengaruh dan bermanfaat guna mempermudah melakukan segala kegiatan perusahaan. Kebutuhan program aplikasi di semua bidang usaha sangat tinggi, salah satunya di bidang penjualan yang bergantung besar pada program aplikasi, dikarenakan transaksi penjualan adalah inti utama kegiatan bisnis suatu perusahaan. Dan dengan adanya komputerisasi maka kita dapat bekerja lebih efisien dan lebih cepat lagi apabila dibandingkan jika bekerja secara fisik, selain itu kita dapat mengefisienkan waktu kerja agar dapat menghasilkan suatu kualitas kerja yang baik. Karena dengan bantuan komputer maka segala informasi yang kita perlukan dapat segera kita perbaharui dan kita temukan dengan cepat dan mudah.

**Kata kunci :** Aplikasi Penjualan, Metodologi Iterasi.

**AMIK MDP**

---

**Halaman Pernyataan Keaslian Tugas Akhir**

Pernyataan Penyusunan Tugas Akhir

Saya, Choirul Syarfi Harahap

Dengan ini Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul :

**APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN  
PADA CV CAHAYA PINANGSIA  
PALEMBANG**

adalah benar hasil karya Saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama Saya atau pihak lain.

Penulis,



Choirul Syarfi Harahap  
2007110035

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini yang dirasakan semakin canggih, akan menuntut perusahaan agar mampu menguasai dan meningkatkan pengetahuan perusahaan dalam bidang teknologi. Dengan kemampuan tersebut perusahaan dapat bersaing di dunia bisnis yang semakin ketat. Teknologi Informasi khususnya komputer yang dilengkapi berbagai program aplikasi sangat berpengaruh dan bermanfaat guna mempermudah melakukan segala kegiatan perusahaan. Kebutuhan program aplikasi di semua bidang usaha sangat tinggi, salah satunya di bidang penjualan yang bergantung besar pada program aplikasi, dikarenakan transaksi penjualan adalah inti utama kegiatan bisnis suatu perusahaan.

CV Cahaya Pinangsia sebagai distributor yang menjual kunci-kunci, menyalurkan barang dagangan di wilayah Palembang. Penulis menemukan permasalahan yang terjadi pada CV Cahaya Pinangsia, dimana dengan sistem pengelolaan transaksi penjualan mereka yang masih manual menimbulkan masalah, diantaranya pencatatan persediaan sering tidak cocok, nota transaksi pembayaran dan transaksi pembelian sering di manipulasi, serta masih banyak permasalahan lainnya.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dirasakan penting untuk membuat aplikasi penjualan yang menggunakan sistem komputerisasi yang akan mengganti sistem yang sedang berjalan, guna membantu setiap transaksi penjualan pada CV Cahaya Pinangisia. Oleh karena itu penulis ingin melakukan pembuatan program aplikasi melalui penulisan tugas akhir dengan judul “APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN PADA CV CAHAYA PINANGSIA”.

## **1.2 Permasalahan**

Beberapa masalah yang dapat dirumuskan pada CV Cahaya Pinangisia antara lain seperti yang dijelaskan dibawah ini :

1. Pencatatan persediaan barang di gudang sering tidak cocok dengan jumlah stok yang ada di Administrasi .
2. Laporan transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan sering di manipulasi.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Setelah melakukan pengamatan langsung ke perusahaan, maka penulis membatasi lingkup pembahasan terhadap permasalahan, yaitu :

1. Proses pencatatan persediaan barang, cek stok barang.
2. Pengelolaan data transaksi penjualan, pencetakan laporan penjualan dan pembelian.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

1. Memperbaiki kesalahan dalam hal pencatatan data barang.
2. Memperbaiki pengelolaan data yang mempengaruhi persediaan dan penjualan.

### **1.4.2 Manfaat**

1. Memudahkan pimpinan, karyawan, dan bagian gudang dalam proses pengecekan stok barang.
2. Memudahkan dalam hal pencetakan laporan persediaan dan penjualan.

## **1.5 Metodologi**

Dalam hal ini penulis menggunakan metodologi Iterasi pada penulisan tugas akhir, yaitu meliputi :

### **1.5.1 Tahapan Survei (Perencanaan)**

Dalam tahap pengembangan digunakan beberapa tahapan antara lain sebagai berikut :

#### **a. Metode Observasi**

Yaitu mengamati secara langsung terhadap objek yang akan di teliti agar dapat memberikan informasi yang tepat dan jelas.

b. Metode Wawancara

Yaitu melakukan tanya jawab secara langsung kepada pihak CV CAHAYA PINANGSIA.

c. Metode Kepustakaan

Yaitu metode Pengumpulan data dengan cara dibantu buku-buku (dari perpustakaan) dan juga didapatkan melalui media internet yang berhubungan dengan laporen Tugas Akhir.

### **1.5.2 Tahapan Analisis**

Bertujuan untuk memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalah dan mencari solusinya seperti:

- a. Analisis permasalahan.
- b. Analisis kebutuhan.
- c. Analisis data.
- d. DFD ( *Data Flow Diagram* )
- e. Spesifikasi Proses

### **1.5.3 Tahapan Desain (Perancangan)**

- a. ERD ( *Entity Relationship Diagram* )
- b. Spesifikasi proses

### **1.5.4 Tahap Pembuatan**

- a. VB ( *Visual Basic. Net* )
- b. SQL ( *Structure Query Language* )
- c. *Crystal report*

d. *Flowchart*

### 1.5.5 Tahapan Implementasi

Rencana mengimplementasikan sistem yang baru kepada perusahaan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan gambaran mengenai bab-bab yang disusun oleh penulisan dalam laporan Tugas Akhir ini. penulisan Tugas Akhir terdiri dari lima bab, dimana tiap bab terdiri atas beberapa subbab. Susunan garis besar sistematika Tugas Akhir dapat dilihat di bawah ini.

### **BAB 1     PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian (*optional*), dan sistematika penulisan dalam Tugas Akhir yang dibuat ini.

### **BAB 2     LANDASAN TEORI**

Berisikan penjelasan tentang teori umum, karakteristik sistem, klasifikasi sistem, konsep informasi, konsep dasar sistem informasi, komponen pengembangan sistem, metodologi pengembangan sistem, perancangan sistem, metode iterasi dimana setiap tahap pekerjaan dapat dikerjakan secara berulang-ulang, pemodelan proses, DFD (*Data Flow Diagram*), pemodelan data, ERD (*Entity Relationship Diagram*), bagan alir, teknologi basis data, teori khusus, teori aplikasi.

**BAB 3 ANALISIS SISTEM**

Berisikan sejarah dari CV Cahaya Pinangsia dan juga stuktur organisasi yang ada pada perusahaan dan juga menjelaskan tentang prosedur yang sedang berjalan sekarang serta alternatif pemecahan masalah.

**BAB 4 RANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisikan usulan prosedur sistem yang baru, diagram aliran data sistem baru, ERD (*Entity Relationship Diagram*), merancang aplikasi administrasi penjualan.

**BAB 5 PENUTUP**

Berisikan kesimpulan dan saran yang didapat dalam analisis dan pembahasan.



## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pada pembahasan uraian pada bab-bab sebelumnya terhadap sistem penjualan pada CV Cahaya Pinangsia, maka penulis menarik kesimpulan :

1. Perancangan program yang telah diselesaikan agar dapat membantu dan mempermudah dalam pencatatan persediaan barang dimana sering terjadi kesalahan pencatatan ketika barang yang masuk stok akan bertambah dan saat barang keluar stok akan berkurang antara bagian gudang dan administrasi.
2. Aplikasi ini dapat membantu dan mempermudah dalam pencarian data nota transaksi penjualan dan pembelian sehingga data yang diperoleh lebih akurat dengan kriteria yang kita inginkan seperti: tipe kunci dan *merk* kunci.
3. Aplikasi ini dapat mempersingkat waktu yang digunakan dalam membuat laporan penjualan agar laporan tersebut dapat diterima oleh pimpinan setiap hari.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis ingin menyampaikan saran antara lain:

1. Agar aplikasi ini diimplementasikan oleh perusahaan CV Cahaya Pinangsia Palembang.
2. Agar kedepannya aplikasi ini lebih dikembangkan lagi seperti adanya masukan foto pengguna, dan setiap bagian bisa berbagi informasi dengan cepat.
3. Diharapkan mengadakan pelatihan terhadap staf yang berhubungan dengan aplikasi ini, dan juga diharapkan dapat melakukan pemeliharaan secara rutin terhadap perangkat pendukung aplikasi ini.



## CAHAYA PINANGSIA

Menjual : Kunci, Handel, Lampu & Perlengkapan Bangunan  
Jl. Kol. Atmo No. 417 A-B Palembang  
Telp. ( 0711 ) 371339 - 371343 Fax. ( 0711 ) 371343

Palembang, 2 Juli 2010

Nomor :  
Perihal : Selesai Pengambilan Data

Kepada  
Yth Ketua STMIK MDP  
Jl. Rajawali No. 14 di Palembang

Hormat kami,

Sehubungan dengan surat no **008/AMIK-MDP/III/M/2010**, tentang permintaan pengambilan data oleh mahasiswa STMIK MDP, yaitu;

Nama : Choirul Syarfi Harahap  
NPM : 2007110035  
Jurusan : Manajemen Informatika

Dengan ini, kami memberitahukan bahwa adalah benar dan telah selesai mengambil data dari perusahaan kami.  
Demikian disampaikan , atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Palembang, 2 Juli 2010

Hormat kami,

Rudi Marta Wijaya  
Pimpinan